JO

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP-7-6-77433289

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION POITOU - CHARENTES
CHARENTE - CHARENTE-MARITIME - DEUX-SEVRES - VIENNE
SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
ROUTE DE VASLES - BIARD - 86000 POITIERS — TEL. (49) 88.35.55

ABONNEMENT ANNUEL
C. C. P. LIMOGES 4. 752. 22. X.
Sous Régisseur de recettes et d'avances
AVERTISSEMENTS AGRICOLES
Rte de Vasles - Biard - 86000 POITIERS

BULLETIN N° 80 - 17 MAI 1977

VIGNE

MILDIOU

Pour l'ensemble du vignoble, la situation reste saine et aucun foyer n'a encore été décelé. Néanmoins, les pluies de ces derniers jours, coïncidant avec un relèvement de la température, permettent la germination des oeufs d'hiver, et quelques contaminations ont pu se produire. Il convient donc d'effectuer dès à présent un premier traitement fongicide dans les parcelles où la végétation est bien développée. (Stade E-F), et dans les zones où le mildiou était abondant sur le feuillage en automne 1976. Pour le choix des produits, se reporter à la liste parue dans PHYTOMA de Février 1977.

BOTRYTIS

On observe quelques attaques de botrytis sur feuilles et rameaux entraînant la destruction de ceux-ci. Un traitement spécifique ne paraît pas justifié.

OIDIUM

Profiter du traitement anti-mildiou pour adjoindre à la bouillie un soufre mouillable. Un soufre poudrage peut avantageusement être utilisé dans le cas de présence d'acariens. Choisir de préférence une journée ensoleillée pour l'application.

ACARIENS

La végétation très irrégulière, souvent languissante, peut faire penser à des attaques d'acariens (acariose, araignée jaune). Le temps froid en paraît la cause principale et la présence de ces ravageurs reste l'exception. Par contre l'érinose est en nette progression cette année. Un soufrage soigné déja conseillé pour l'oïdium devrait être le plus souvent suffisant contre ceux-ci, la reprise de végétation s'améliorant avec des conditions climatiques plus favorables. N'intervenir avec un acaricide spécifique ou systémique que dans le cas d'identification précise du ravageur.

EUDEMIS

Dans les Charentes, le vol est commencé depuis une quinzaine de jours, mais les captures restent très faibles et il est encore trop tôt pour intervenir.

ARBRES FRUITIERS

TAVELURE

Le traitement réalisé entre le 6 et le 12 Mai n'assure plus la protection du fait du lessivage important de ces derniers jours. Il doit être rapidement renouvelé.

N.B. : Des taches sont apparues dans quelques vergers traités, malgré un nombre de traitements souvent supérieur, mais non appliqués selon les prescriptions de nos bulletins. Il convient dans ces cas d'être vigilant pour empêcher les contaminations secondaires.

OIDIUM

Dans les vergers infestés, ajouter un anti-oïdium à la bouillie anti-tavelure. Dans le cas de présence d'acariens un soufre poudrage plus efficace sur l'oïdium peut être utilisé, il sera alors nécessaire d'attendre des conditions météorologiques plus favorables.

Imprimerie de la Station Poitou-Charentes - Directeur-Gérant : P. JOURNET

CARPOCAPSE

Les premières captures (faibles) ont été enregistrées au piège sexuel en Charente et Deux-Sèvres (Cerizay). Il est évidemment beaucoup trop tôt pour intervenir.

ARAIGNEE ROUGE (P. ULMI)

En verger infesté, effectuer le traitement dès que possible, n'utiliser que des acaricides spécifiques : (voir bulletin n° 79).

PUCERONS et CHENILLES DEFOLIATRICES

Les populations de pucerons restent très faibles et sauf cas particuliers, aucune intervention ne se justifie . Par contre la présence signalée en verger de chenilles défoliatrices en quantité importante peut justifier une intervention. Un insecticide peut être ajouté à la bouillie anti-tavelure.

CEREALES

PUCERONS

Ils sont présents dans toute la région à des degrés d'infestation variables. Le puceron des épis (Sitobion avenae) est le plus fréquent, malgré quelques invasions localisées de Rhopalosiphum Padi causant des dégâts sur feuilles et tiges.

Les populations sont en évolution malgré la présence de nombreux prédateurs et il convient de surveiller avec attention les cultures surtout dans les secteurs suivants :

- Charente et Charente-Maritime : divers secteurs (Aigre - Verteuil)
  Saint Jean d'Angély
- Vienne : Région de Montmorillon
- Deux-Sèvres : Plaine de Niort.

MALADIES des FEUILLES et des EPIS

Les conditions climatiques sont favorables aux maladies : les pluies fréquentes favorisent les contaminations, et les températures faibles pour la saison ralentissent la végétation.

- Orges d'hiver : l'épiaison est maintenant bien amorcée. La rhynchosporiose est partout présente à des degrés d'infestation variables. Sa présence éventuelle sur les deux dernières feuilles peut justifier un traitement (voir bulletin n° 79). L'oïdium progresse, la rouille naine bien que présente dans certains secteurs est actuellement secondaire.

- Blés : La septoriose est souvent présente et provoque un dessèchement des feuilles de base. Cette maladie n'est dangereuse que si elle monte sur épi. L'oïdium progresse dans les variétés sensibles.

- Orges de printemps : Les variétés sensibles sont atteintes par l'oïdium. Un traitement (soufre mouillable) est souvent justifié. La rhynchosporiose est présente et progresse.

DIVERS

MAIS

Des dégâts de mouche des semis sont signalés en Deux-Sèvres et dans la Vienne. Les plantules ne lèvent pas ou mal et on constate la présence d'asticots dans les grains. Ces dégâts sont surtout sensibles par temps froid. En cas de resemis, différentes matières actives peuvent être envisagées:

- trichloronate (Phytosol granulé) 4 à 5 Kg/ha de m.a.
- chlorpyriphos (Dursban 1,5) 4 Kg/ha de m.a.

TOURNESOL

Le temps est favorable aux limaces qui causent des dégâts notables aux jeunes semis. La mise en place d'appâts granulés (methiocarbe - metaldehyde) localisés sous des pierres permet de juger de leur présence, avant d'envisager un traitement plus étendu. Respecter les conditions d'emploi.

Le Chef de la Circonscription Phytosanitaire
" Poitou-Charentes "

R. GUILLEMENET

Imprimé à la Station le 17 Mai 1977 - Précédente Note : Bulletin N° 79 - 6 MAI 1977
N° du papier de presse : 535 AD.

P 275

MAÏS - DESHERBAGE de POSTLEVEE

Matière active	Nom Commercial	Dose/ha de Prod.Commerc.	Epoque d'application	Adventices sensibles	Application
amétryne	Améphyt	3 Kg/ha	postlevée maïs 40 à 50 cm	Graminées (digitaire, panic, sétaire, agrostide, paturin, vulpin ...) et dicotylédones annuelles (amarante, chenopode, renouée...).	- En desherbage complémentaire en traitement dirigé, compatible avec les phyto-hormones 2-4-D sels d'amine 2-4-5-T et 2-4-5-TP. - Ne pas traiter les maïs semences.
terbutryne	Igrane autosuspensible.	5 Kg/ha	postlevée maïs 40 à 60 cm	Efficace sur les graminées adventices (vulpin, ray-grass, paturin, brome) et sur de nombreuses dicotylédones.	- En application dirigée Ne pas traiter les maïs semences.
atrazine	Nombreuses spécialités	5 l ou 5 Kg	postlevée	Dicotylédones et graminées annuelles en prélevée.	- Obligation d'un deuxième maïs.
linuron	Nombreuses spécialités	5 Kg/ha ou 2,5 Kg avec huile	postlevée maïs 45 à 60 cm	Détruit les mauvaises herbes jeunes	- Traitement dirigé ne touchant pas aux feuilles de maïs.
paraquat	Gramoxone 2	2 à 4 l.	postlevée m maïs 45 à 100 cm	Graminées et dicotylédones annuelles levées. Limitation des vivaces.	- idem -
2-4-D amine	Nombreuses spécialités	Variable suivant la spécialité (1,2 Kg m.a./ha)	postlevée maïs au moins 4 feuilles	Dicotylédones vivaces, et quelques dicotylédones annuelles.	- Température inférieure à 20° c. Absence de vent - Adapter les doses à la variété Traitement dirigé si le maïs a plus de 4 feuilles.
2-4-5-T.	Nombreuses spécialités	Variable suivant la spécialité (1Kg m.a/ha)	postlevée maïs 40 à 60 cm	Dicotylédones vivaces(prêle, ronce, gesse, liseron, chardons)	- Température inférieure à 25°c. Traitement dirigé ne touchant pas les feuilles de maïs. Absence de vent. Adapter la dose à la température lors du traitement.
2-4-5-TP	Nombreuses spécialités	- idem - (1,2 Kg m.a/ha)	- idem -	- idem -	- idem -

EFFETS SECONDAIRES DES INSECTICIDES

UTILISES CONTRE LE CARPOCAPSE DES POMMES

	Effets sur les auxiliaires		Effets trophiques ou directs	
	Acariens	Insectes	P. ulmi	Pucerons
Azinphos	+++	+++	++	---
Carbaryl	+++	+++	+++	-
Diéthion	++	++	- à ?	---
Diméthoate	+++	+++	++	---
Fenitrothion	+++	+	++	-
Formétanate	++	++	- à ?	++ (lanigère)
Formothion	+++	+++	contradictoire	--
Malathion	++	++	++	--
Méthidathion	++	++	++	---
Parathion	+++	+++	+++	---
Phosalone	++	- à +	- à ?	---
Phosmet	++	?	?	?
Phosphamidon	++	contradictoire	-	---
Tetrachlorvinphos	?	?	?	?

1) Effets sur les auxiliaires

- +++ trés toxique
- ++ toxique
- - pas ou peu toxique
- ? inconnus

2) Effets trophiques ou directs

- +++ trés favorisant
- ++ favorisant
- + quelquefois favorisant
- - neutre
- -- freinateur
- --- trés freinateur
- ? inconnus